

TCELS จัดประกวดสุดยอดหุ่นยนต์การแพทย์เพื่อ สุขภาพ i-MEDBOT Innovation Contest 2016



TCELS จัดประกวดสุดยอดหุ่นยนต์การแพทย์เพื่อสุขภาพ i-MEDBOT Innovation Contest 2016

พร้อมสนับสนุน 3 ผลงานชนะเลิศ เข้าสู่โครงการ startup mentoring program ที่จะเกิดขึ้น

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) แกลงข่าวเตรียมความพร้อมการจัด “การประกวดสุดยอดหุ่นยนต์การแพทย์เพื่อสุขภาพ i-MEDBOT Innovation Contest 2016” เพื่อเฟ้นหาสุดยอดผลงานหุ่นยนต์ทางการแพทย์เพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 2 พร้อมเปิดโอกาสให้ทุกเพศ ทุกวัย ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ชิงเงินรางวัลรวมกว่า 3 ล้านบาท และผลงานที่ชนะเลิศทั้ง 3 อันดับ จะได้รับการพิจารณาเพื่อรับสิทธิในการได้รับคัดเลือกเข้าสู่ startup mentoring program ที่ TCELS จะจัดขึ้นในอนาคต

ดร.นเรศ ดำรงชัย ผู้อำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) กล่าวถึงการประกวดในครั้งนี้ว่า “สำหรับการประกวดสุดยอดหุ่นยนต์ทางการแพทย์เพื่อสุขภาพ i-MEDBOT Innovation Contest 2016 นับเป็นครั้งที่ 2 ของโครงการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง โดยหลังจากเมื่อปี 2557 ทาง TCELS ได้รับการตอบรับที่ดีมากจากนิสิตและนักศึกษา ร่วมส่งแนวความคิดและผลงานเข้าร่วมประกวดสุดยอดหุ่นยนต์ทางการแพทย์ ภายใต้ชื่อ i,MedBot 2014 : Bring Life, Brighten the World แต่ในปีนี้ TCELS เปิดโอกาสให้ผู้สนใจทุกเพศ ทุกวัย ส่งผลงานได้มากกว่า 1 ผลงาน โดยสามารถเป็นสมาชิกได้ไม่เกิน 3 กลุ่ม หรือจะร่วมส่งผลงานแบบเดี่ยวหรือกลุ่มก็ได้ โดย TCELS ต้องการผลงานที่สามารถนำไปพัฒนาให้ใช้ได้จริงในทางการแพทย์ และเพื่อเป็นการกระตุ้นไอเดียคนไทยให้ก้าวเข้าสู่เทคโนโลยีทางการแพทย์ชั้นสูงได้ในระดับสากล”

“ทาง TCELS มุ่งหวังให้บริษัทต่างๆ นิสิตนักศึกษา และรวมไปถึงประชาชนทั่วไปที่มีผลงานหรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยโดยตรง และต้องการนำเสนอผลงานทางด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่สามารถนำไปใช้กับผู้ป่วยจริง ซึ่ง TCELS จะช่วยผลักดันผลงานที่ชนะการประกวดให้พัฒนาเพื่อต่อยอดจนสามารถนำไปใช้ได้จริง ทั้งนี้ TCELS จะดำเนินการเรื่องคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาให้กับผลงานที่ผ่านเข้าสู่รอบของการประกวด โดยผลงานที่ส่งเข้าประกวดถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของผู้สร้างสรรค์เท่านั้น”

โดยภายในงานแกลงข่าว เมื่อในวันที่ 14 มิถุนายนที่ผ่านมา TCELS ได้นำนวัตกรรมหุ่นยนต์เพื่อสุขภาพมาร่วมจัดแสดง ได้แก่ หุ่นยนต์ดินสอมินิ (Dinsow Mini) ออกแบบมาเพื่อดูแลผู้ป่วยสูงอายุที่อยู่ตามลำพัง อายุตั้งแต่ 80 ปี

ขึ้นไป โดยหุ่นยนต์ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้และเคลื่อนไหวได้น้อย คอยดูแลผู้ป่วยผ่านระบบสัมผัสหน้าจอ, น้องมีดี หุ่นยนต์เสริมฝึกทักษะการสื่อสาร (MEEDEE: Robot Assisted Communication Skill Training) ซึ่งเป็นชุดหุ่นยนต์เสริมการเรียนรู้ ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อเป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนการสอนให้กับเด็กที่มีความต้องการฝึกทักษะด้านการสื่อสาร โดยหุ่นยนต์จะสามารถสื่อสารและโต้ตอบได้ตามโปรแกรมที่ตั้งไว้, เครื่องฆ่าเชื้อข้อต่อ อัลตราไวโอเลต (Utensil Sterilization) เป็นนวัตกรรมเครื่องฆ่าเชื้อบนข้อต่อ ด้วยระบบแสงอัลตราไวโอเลต สามารถทดแทนการใช้หม้อลวกข้อต่อได้ ลดการปนเปื้อนของเชื้อโรคได้สูงสุด 99.99% โดยปัจจุบัน ได้ถูกนำไปใช้ในศูนย์อาหารภายในห้างสรรพสินค้า และโรงพยาบาล ซึ่งนับเป็นนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาจากโครงการ i-MEDBOT ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างแท้จริง

“ภายในงานยังมีกิจกรรม workshop for Healthcare Robotics and Device Entrepreneurs จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญอย่าง Mr.Douglas Abrams, CEO of Expara บริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านการให้คำปรึกษาในการลงทุน และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจทางการเงินให้กับบริษัทหน้าใหม่ (start-up) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม workshop กว่า 30 ท่าน ทั้งจากหน่วยงาน องค์กร นิสิตและนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ เข้าร่วมอีกด้วย และหลังจากนี้จะเปิดรับข้อเสนอผลงาน ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน 2559 จนถึง วันที่ 20 กรกฎาคม 2559 จากนั้นจะแจ้งผลการคัดเลือกแนวความคิดที่ผ่านเข้ารอบ ในวันที่ 22 สิงหาคม 2559 และแนวความคิดที่ผ่านเข้ารอบจะต้องนำเสนอผลงานบนเวทีประกวดสุดยอดหุ่นยนต์การแพทย์เพื่อสุขภาพ i-MEDBOT Innovation Contest 2016 ในวันที่ 10 กันยายน 2559 รางวัลที่ 1 ได้รับใบประกาศเกียรติคุณพร้อมเงินรางวัล 150,000 บาท, รางวัลที่ 2 ได้รับใบประกาศเกียรติคุณพร้อมเงินรางวัล 100,000 บาท และรางวัลที่ 3 ได้รับใบประกาศเกียรติคุณพร้อมเงินรางวัล 50,000 บาท และทั้ง 3 ทีมที่ชนะเลิศจะได้รับสิทธิ์ในการได้รับคัดเลือกเข้าสู่ startup mentoring program ที่ TCELS จะจัดขึ้นในอนาคตอีกด้วย”

สำหรับผู้สนใจส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดใน โครงการสุดยอดหุ่นยนต์การแพทย์เพื่อสุขภาพ i-MEDBOT Innovation Contest 2016 สามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.tcels.or.th/robot หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร.02 644 5499 ต่อ 100, 128

#####

ติดต่อสอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายที่ปรึกษาประชาสัมพันธ์ Studio Mango

ปิฎ ปรึกษาพานิช (แกะ) โทร.086 349 2436

จิระภัทร์ หอมสนิท (ซี) โทร.085 796 0976